

海南省农垦中学校园监控设备 采购安装项目

招标文件

招标编号：HXSJ-CG-2019044

采 购 人：海南省农垦中学

采购代理机构：海南华夏世纪项目管理有限公司

二〇一九年三月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	投标人须知	3
第三章	用户需求书	10
第四章	投标文件内容和格式	17
第五章	评审方法和程序	26
附表 1	资格审查表	
附表 2	符合性审查表	
附表 3	商务技术评分表	

第一章 招标公告

海南华夏世纪项目管理有限公司受海南省农垦中学的委托，就海南省农垦中学校园监控设备采购安装项目（招标编号：HXSJ-CG-2019044）所需的相关服务组织公开招标，欢迎合格的供应商前来投标。有关事项如下：

一、项目概况

1. 项目名称：海南省农垦中学校园监控设备采购安装项目

2. 招标编号：HXSJ-CG-2019044

3. 预算金额：191.34 万元

4. 交货期（服务期）：自合同签订之日起 45 天内完成供货及安装调试。

5. 简要技术要求或者招标项目的性质：本次招标内容为海南省农垦中学校园监控设备采购安装项目，交货地点（服务地点）为采购人指定地点，招标方式为公开招标。详细技术要求或招标项目的性质详见招标文件第三章《用户需求书》部分。

二、投标人资格要求

1. 符合《政府采购法》第二十二条之规定；

2. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，须提供加载“统一社会信用代码”的有效营业执照（复印件加盖公章）；

3. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供 2018 年度财务报表（含资产负债表、利润表、现金流量表）或经第三方会计事务所审计后财务审计报告，投标人成立时间不足一年的，按实际成立日期提供任意一个月或者季度财务报表，以上均提供复印件）；

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【投标人须提供 2018 年 1 月至今任意连续三个月的纳税证明和社保缴费记录证明，企业注册时间不足三个月的，按企业注册时间实际缴纳提供证明（证明材料复印件加盖公章）】；

5. 投标人参加政府采购活动前 3 年内（注册成立时间不足 3 年的，从注册时间起算）在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函；

6. 投标人必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人（提供开标时间前 5 天内的查询结果网页截图并加盖单位公章）；

7. 本项目不接受联合体投标；
8. 符合法律、行政法规规定及招标文件要求的其他条件。

三、招标文件的获取：

1. 时间：2019年04月03日至2019年04月11日上午08:30-12:00、下午14:30-17:30（北京时间，法定节假日除外）；
2. 地点：海南省海口市美兰区蓝天路28号名门广场第七层C705房。
3. 招标文件售价：¥200元/套（售后不退）。
4. 购买招标文件时投标人需携带以下资料：法人授权委托书、身份证、三证合一营业执照副本，以上资料提供加盖公章的复印件。

四、开标时间及地点：

1. 投标文件递交截止时间：2019年04月24日上午09:00；
2. 开标时间：2019年04月24日上午09:00；
3. 开标地点（同投标文件递交地点）：海南省海口市海秀东路74号鸿泰大厦14层开标室。

五、公告媒介

本项目招标信息同时在中国海南政府采购网、中国采购与招标网上发布。

六、采购人及采购代理机构联系方式

采购人名称：海南省农垦中学

采购人地址：海南省海口市龙华区滨涯路19号

联系人：李先生

联系电话：0898-68926105

采购代理机构名称：海南华夏世纪项目管理有限公司

采购代理机构地点：海南省海口市美兰区蓝天路28号名门广场第七层C705房

项目联系人：蔡女士

联系电话：0898-65220227

第二章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：海南省农垦中学

1.2 采购代理机构：海南华夏世纪项目管理有限公司

1.3 投标人：已从采购代理机构购买招标文件并向采购代理机构提交投标文件的供应商。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于采购代理机构组织的本次招标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的供应商均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次招标活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。

3.3 本项目不接受联合体投标。

4. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5. 招标文件的约束力

5.1 本招标文件由采购代理机构负责解释。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 投标文件内容和格式

第五章 评审方法和程序

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

6.2 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

7. 招标文件的澄清、修改或补充

7.1 投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，应及时以书面形式向招采购代理机构提出，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容分发给所有购买了此招标文件的投标人。

7.2 采购代理机构可以指定媒体上公告的方式修改/补充招标文件。修改/补充通知作为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

7.3 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的修改/补充公告为准。

7.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改/补充要求修正投标文件，采购代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间。

三、投标文件

8. 投标文件的组成

8.1 投标文件应按“第四章 投标文件内容和格式”要求编制。

8.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

9. 投标报价

9.1 报价均须以人民币为计算单位。

9.2 报价应包括全部服务及相关货物的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

9.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

9.4 中标候选人的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

10. 投标保证金

10.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金支付要求如下：

10.1.1 投标保证金必须转账到采购代理机构以下账户并注明汇款单位、招标编号以及项目名称（有分包，则同时注明包号）。

10.1.2 投标保证金必须在投标截止时间前到账，否则投标无效。

10.1.3 投标保证金为：¥20000.00 元（大写：人民币贰万元整）。

10.1.4 投标保证金缴纳银行信息：

开户户名：海南华夏世纪项目管理有限公司

开户银行：中国光大银行海口蓝天支行

开户账号：3923 0188 0002 3345 4

10.2 若投标人不按上述规定提交投标保证金，其投标文件将按废标处理。

10.3 投标保证金的退还

10.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了合同后五个工作日内无息退还。

10.3.2 未中标的投标人的投标保证金将在采购代理机构发出中标通知书五个工作日内无息退还。

10.3.3 投标保证金为采购代理机构收取，中标结果公告期满后，投标人应把投标保证金退还申请函（必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户）原件递交至采购代理机构财务室，以便办理投标保证金退还手续；

10.4 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 投标人不按本章规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

11. 投标有效期

11.1 投标有效期为从投标文件递交截止之日起计算的 **90天**，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

11.2 在特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将按相关规定退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标

文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

12. 投标文件的数量、签署及形式

12.1 投标文件壹式伍份，固定胶装装订。其中正本壹份，副本肆份，电子版壹份（U盘）。

12.2 投标文件须按投标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

12.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表逐页签署并加盖投标人公章。

12.4 投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或授权代表签名并加盖公章。

12.5 投标文件不符合上述规定的，其投标文件将不能通过初步评审。

四、投标文件的递交

13. 投标文件的密封及标记

13.1 投标人应将投标文件正本、所有副本、电子投标文件分别密封在三个投标专用袋（箱）中（正本一包，副本一包，电子投标文件一包），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“电子投标文件”字样，封口处应加盖骑缝章（公章）。封皮上均应写明：

致：海南华夏世纪项目管理有限公司

项目名称：海南省农垦中学校园监控设备采购安装项目

招标编号：HXSJ-CG-2019044

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

13.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构将拒绝接受。

14. 投标截止时间

14.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达采购代理机构规定的地点。

14.2 若采购代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，采购代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

14.3 在投标截止时间后递交的投标文件，采购代理机构将拒绝接受。

五、开标及评标

15. 开标

15.1 采购代理机构按招标文件第一章规定的时间和地点进行开标，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对投标文件的处理不承担责任。

15.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

15.3 开标时，投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

15.4 若投标文件未密封，采购代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

16. 评标委员会

评标委员会由技术、经济等方面的专家4名和采购人代表1名组成，其中技术、经济等方面的专家从省综合评标专家库中随机抽取，且人数不得少于成员总数的2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

17. 政策性加分

17.1. 关于小微企业（供应商）产品参与投标

关于小微企业（供应商）产品参与投标，根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，对于非专门面对中小企业的项目，本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。享受政策优惠的小型或微型投标人须提供合法有效的“中小企业声明函”（格式详见财库【2011】181号文附件），并根据中小企业划型标准提供相关小型或微型企业证明材料，同时对上述声明和证明材料的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。不重复享受其他价格扣除政策。

17.2. 关于节能产品、环境标志产品的要求：节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》（中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、国家发

展改革委网站 (<http://www.ndrc.gov.cn>) 和中国质量认证中心网站

(<http://www.cqc.com.cn>) 等网站发布), 且经过认证的节能产品。以财政部、国家发展和改革委员会公布的最新一期《节能产品政府采购清单》为准。环境标志产品是指列入财政部、环境保护部制定的《环境标志产品政府采购清单》(中华人民共和国财政部网站

(<http://www.mof.gov.cn>)、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>)、中华人民共和国环境保护部网站 (<http://www.mep.gov.cn>) 和中国绿色采购网

(<http://www.cgpn.org>) 等网站发布), 且经过认证的环境标志产品。以财政部、环境保护部公布的最新一期《环境标志产品政府采购清单》为准。

17.3. 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号), 在政府采购活动中, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。本项目残疾人福利性企业产品价格给予6%扣除, 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》, 格式详见《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的附件。不重复享受其他价格扣除政策。

17.4. 根据财政部 司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号), 在政府采购活动中, 监狱企业视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。本项目监狱企业产品价格给予6%扣除, 投标人须提供监狱企业证明文件。不重复享受其他价格扣除政策。

18. 评标

18.1 见“第六章 评审方法和程序”。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照投标文件的要求和条件进行评标, 根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人, 并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同, 或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的, 或者是评标委员会出现评标错误, 被他人质疑后证实确有其事的, 采购人将把合同授予排名第二的中标候选人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的, 采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。

19.2 采购代理机构将在指定的网站上公示中标结果信息。

20. 质疑处理

20.1 投标人如认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的权益受到损害的，按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）的相关规定提出质疑和投诉。

21. 中标通知

21.1 定标后, 采购代理机构应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后，应在规定时间内到采购代理机构处领取中标通知书，并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

22.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同, 否则投标保证金将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

22.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

23. 招标代理服务费

采购代理机构按国家有关规定向中标人收取招标代理服务费。

24. 其它

本项目不召开答疑会。

第三章 用户需求书

一、项目简介

项目名称：海南省农垦中学校园监控设备采购安装项目

项目编号：HXSJ-CG-2019044

预算金额：1913400.00 元（大写：壹佰玖拾壹万叁仟肆佰元整）

最高限价：¥1736990.00 元（人民币壹佰柒拾叁万陆仟玖佰玖拾元整）

交货地点（服务地点）：采购人指定地点

交货期（服务期）：自合同签订之日起 45 天内完成供货及安装调试。

二、技术参数及清单

序号	名称	技术参数与参考品牌	单位	数量
一	监控系统			
1	红外阵列筒型摄像机	1、具有 200 万像素 CMOS 传感器筒型摄像机。 2、需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 3、最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。 4、需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。 5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。 6、需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 7、需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。 8、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。 9、需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。 10、需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 11、设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 12、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。	台	250
2	红外半球型摄像机	1、具有 200 万像素 CMOS 传感器的半球型摄像机。 2、需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 3、最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。 4、需支持三码流技术，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x576@30fps。 5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力。 6、需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 7、支持区域遮盖功能，并能支持 8 块区域。 8、需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。 9、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。 10、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。	台	15

		11、需具有电子快门、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。 12、需支持 DC12V/POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 13、设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。		
3	高速球型摄像机	1、支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux 2、★照度适应范围不小于 145dB，宽动态能力综合得分不小于 139，信噪比不小于 64dB（公安部检验报告证明） 3、支持水平手控速度不小于 800° /S,垂直手控速度不小于 300° /s。水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90° 4、支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，每条巡航路径可设置不小于 32 个预置点。支持预置位视频冻结功能；支持优先控制功能（公安部检验报告证明） 5、支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见 6、★网络传输能力满足设备与客户端之间用 150m 五类非屏蔽网线直接连接，发送 2000 个数据包，重复三次，无丢包（公安部检验报告证明） 7、具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 32%的网络环境下，可正常显示监视画面 8、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域等行为分析功能；人脸检测功能；音频异常侦测功能 9、室外球机应具备较好防护性能，支持 IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电 20KV，接触放电 10KV，15KV 防浪涌 10、具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±47%或 DC24V±47%范围内变化时，设备可正常工作 11、支持采用 H.264、MJPEG、H.265 视频编码标准；支持 smart265 功能	台	8
4	电源适配器	高速球电源适配器 24V 2A	个	8
5	机架	枪机机架	个	250
6		高球机机架	个	8
7	电源	电源适配器 12V 2A	个	265
二	网络设备			
1	机柜	9U 600*400*450	套	20
2		6U 600*300*450	套	10
3		48U 2米 600*900*2055	个	3
4	汇聚交换机	带 24 口全千兆全网管二层交换机，机架式，24 个千兆电口，4 个千兆光口，支持通过 console 口管理。交换容量 256Gbps,包转发率 42Mpps	台	8
5	接入交换机	带 16 口全千兆交换机，机架式，16 个千兆电口，2 个千兆光口，支持通过 console 口管理。交换容量 128Gbps,包转发率 42Mpps	台	12
6		带 8 口全千兆交换机，非机架式，8 个千兆电口，2 个千兆光口	台	19
7	核心交换机	4U 插卡式核心交换机，机架式（配置根据实际情况配置，此型号为单机箱，需要配置电源，主控，业务板，支持双电源，双主控，2 块业务板卡）最大支持交换容量 12.8Tbps,包转发率 2400Mpps,支持通过 console 口管理	台	1
8	核心交换机 主控板	主控板卡	块	1
9	核心交换机 电源	交流电源模块，300W	块	1
10	核心交换机 业务版	标准 C 类业务板卡，24 千兆电，4 万兆 SFP+口	块	1

11	光模块	千兆单模 SFP 光模块	块	25
12	NVR	<p>1、★支持重要录像片段秒级检测，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段（公安部检验报告证明）</p> <p>2、★支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件（公安部检验报告证明）</p> <p>3、支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频</p> <p>4、★支持录像老化，老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区（可设置两个存储区的容量比例），系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限；普通录像文件超过保存期限后，系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存（以公安部检测报告为准）</p> <p>5、★支持缩略图，录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该时间点附近的视频画面图片（以公安部检测报告为准）</p> <p>6、可通过 IE 预览和回放双目相机的立体声</p> <p>7、支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）</p> <p>8、支持快速浏览，录像回放中，拖动进度条可快速浏览视频画面，可通过鼠标移动快慢来控制视频播放速度</p> <p>9、支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条</p> <p>10、支持报警事件、异常事件实时计数提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户，用户可以点击报警图标，查看报警详情列表，可在列表中快速查看报警关联的录像</p> <p>11、支持智能后检索回放功能：接入支持智能后检索功能的 IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置</p> <p>12、可接入支持 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备，可通过私有协议方式接入第三方摄像机，可一键激活并添加局域网内 IPC；可通过 onvif 接入 H.265 编码相机</p> <p>13、支持多屏输出，支持 2 屏显示输出图像，其中 HDMI 和 VGA 接口可同源或异源输出视频图像，并可分别控制进行预览、回放、配置等操作；支持 64/36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览，可自定义画面分屏（以公安部检测报告为准）</p> <p>14、支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD 模式；支持一键创建 RAID5 阵列功能；可指定多块硬盘为全局热备盘；可设置未进行读写操作的硬盘、Raid 组自动处于休眠状态</p>	台	8
13	硬盘	监控专用硬盘 6T	块	48
14	KVM	键盘鼠标共享（12 进一出）	套	2
三	大屏显示系统			
1	拼接屏	<p>1、LCD 显示单元为：55“超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，物理拼缝≤1.7mm，响应时间≤8ms</p> <p>2、LCD 显示单元亮度达到 800cd/m²，对比度达到 5000:1，图像显示清晰度为 950TVL，亮度鉴别等级为 10 级。</p> <p>3、★LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达 178°，画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮。屏幕漏光度小于 0.01cd/m²，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在 95KLux 能正常工作。（提供具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件）</p> <p>4、LCD 显示单元具备智能光感护眼功能，液晶单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度</p> <p>5、具有节能功能。可以实现拼接单元的自动变频节能功能。打开“节能模式”时，对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率、节能减排等直观显示项目。显示单元支持定时屏保和开启。背光手动控制功能，可以手动调节背光；支持一键开启或关闭背光功能，实现节能环保效果。</p>	台	6

		6、LCD 显示单元支持 HDTV 同轴高清视频信号，带一入一出环通接口。支持分辨率：720P@50Hz/60Hz、720P@25Hz/30Hz、1080P@25Hz/30Hz 7、LCD 采用双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理，分工明确保证系统稳定性和实时性，使图像处理更加游刃有余 8、LCD 显示单元采用智能温控设计，散热效率提升 50%以上 9、LCD 显示单元支持边缘屏蔽功能，智能去除黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边，及因拼缝带来的图像变形；		
2	大屏单元落地架	方形主铁支架	副	3
3	大屏框架	需符合拼接屏尺寸	副	6
4	大屏底座	需符合拼接屏尺寸	套	3
5	VGA 转 DP 线	10 米 VGA 转 DP 线	条	1
6	DP 转 HDMI 线	30 米 DP 转 HDMI 高清线	条	6
7	大屏解码器	1、可通过客户端软件导入和导出设备配置参数 2、可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 1024×768（60Hz）、1280×1024（60Hz）、1280×720（60Hz）、1280×720（50Hz）、1920×1080（50Hz）、1920×1080（60Hz）、1600×1200（60Hz）、1680×1050（60Hz）、3840x2160（30Hz）。 3、可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。 4、可通过客户端软件对接入的云台进行控制；可通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘对接入的云台进行控制。 5、可将设备当前的解码输出模式设置为一个场景，设备可保存多个场景，并可通过客户端软件切换设备场景 6、可对以下分辨率的视频图像进行解码后输出：16 路分辨率为 4000×3000（20fps）的视频图像；32 路分辨率为 4096×2160（25fps）的视频图像；32 路分辨率为 3840×2160（25fps）的视频图像；48 路分辨率为 2592×1944（30fps，25fps）的视频图像；80 路分辨率为 2048×1536（30fps）的视频图像；128 路分辨率为 1920×1080（30fps）的视频图像；256 路分辨率为 1280×720（30fps）的视频图像。 7、可对以下编码格式的视频图像进行解码后输出：H. 264、H. 265、Smart264、Smart265、MPEG4 视频图像 8、可对以下分辨率及编码格式的视频图像进行解码后输出：32 路分辨率为 1920×1080（30fps）的 MJPEG 视频图像。 9、可对输入的视频画面进行 90° 旋转显示。 10、可通过客户端软件上传分辨率为 1920×1080 的 JPEG 图片，作为墙纸显示在窗口图层底图，可通过客户端软件设置底色，当无解码画面时，设备输出显示该底色 11、设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息	套	1
8	防雷设备	防雷插板、防雷、防浪涌	套	1
四	基础配套材料			
1	防水箱	大号室外防水	个	8
2	光纤熔接盒	8 盘位光纤熔接盒	个	30
3		24 盘位光纤熔接盒	个	2
4	监控安全盒	小号室外防水	个	275
5	光纤尾纤	SC、LC 接头	条	80
6	网线	双屏蔽超五、六类网络线	箱	45

7	水晶头	RJ45	包	8
8	光纤线	12 芯单模	米	4500
9	光纤熔接	光纤连接尾纤熔接	点	120
10	耦合器	SC 接头	个	120
11	监控立杆	定制 3.5 米	个	35
12	空气开关	空气开关 20A	个	18
13		空气开关盒 20 盘位	个	18
14		空气开关 60A	个	3
15	电源线	电源线 RVV3*6#	米	7500
16		电源线 RVV3*1.5#	米	5500
17		电源线 RVV3*10#	米	500
18		电源线 RVV3*2.5#	米	300
19	线管/槽	32#、25#、20#线管，四、六、十线槽	米	9000
20	五孔插座	国标五孔插座	个	45
21	电源排插	多功能多位排插	套	55
22	地面切割	挖地、切割、回填、整平	米	5000
23	监控长桌	双联 1200mm*900*750	张	2
24	电脑椅	升降式、钢制脚轮	张	3
25	墙面装饰	墙面文字制作安装	平方	25
26	机房涂防尘漆	防静电、防尘漆	平方	150
27	机房保温处理	防潮、保温漆	平方	150
28	钢架	边框方钢架	米	70
29	边框包密度板	边框包边	米	70
30	不锈钢包边	定制 不锈钢 100*200	米	70
31	天花吊顶	吊顶吊筋龙骨	平方	35
32	边条	天花吊顶吊筋龙骨边条	平方	35
33	铝扣板	防火、防潮、冲孔式 600*600 扣板	平方	35
34	封堵及安装材料	封堵施工、防火密封材料	项	2
35	照明开关	一位明暗装	个	2
36	线槽	强电镀锌金属 100*200	米	70
37	灯盆	无弦光格栅灯盆（含灯管）	套	9
38	软管	金属包塑软管	米	110

39	地笼	监控杆地笼 300*300*450	个	35
40	布线辅助材料	铁管、不锈钢管、防水剂、膨胀钉、胶粒、胶布、钢丝、螺纹钉、软管、波纹管、关卡，固定架、三通、直接、弯头、抱箍、三角铁等	米	8000
41	线缆铺设及固定配件	光缆和电缆铺设、固定配件	项	3
42	立杆挖地回填	含挖地水泥浇筑、立杆安装、摄像机安装	点	35
43	安装调试	设备安装、系统调试、人员培训	项	1

三、其他要求

1、投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案，技术支持和服务方案包括（不限于）：

（1）每产品问题 2 小时内响应，24 小时内上门服务，并在 2 天内修复。产品质保期不少于 1 年，终身维修。质保期内定期回访，每年不少于 2 次，免费提供技术培训，并提供招标人要求的所有培训资料。

（2）提供区域维修服务网络和技术保障能力情况，对售后服务进行承诺。

（3）在质保期内，同一产品、同一质量问题，连续两次维修仍无法正产使用，中标人必须予以更换同品牌、同型号全新产品或者性能更加高级的替代产品，用户不用支付额外任何费用。

2、投标人须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，招标人有权对中标候选人所投产品的相关情况等进行检查，如发现与其投标文件的描述不一致，以虚假应标处理，取消其中标资格，并上上将报政府采购主管部门严肃处理。

3、本项目不接受超预算报价，投标报价超出预算金额（最高限价）的按无效报价处理。

4、投标人须对招标文件所列的所有品名、清单及货物进行投标，如有遗漏，则视为无效投标。

5、若技术参数中出现品牌、型号等，均表示为参考使用，并不具备限定性，技术参数或指标优于招标文件中的技术参数均可接受。

6、验收方式：采购人组织验收或采购人委托第三方权威机构进行验收，中标人负责提交验收所需文件。（1）采购人应按照国家已出台的相关标准、采购文件及投标的技术要求进行验收；（2）中标人须无条件全程配合验收，验收产生的相关费用由中标人承担。

7、本项目不统一组织踏勘现场，投标人自行安排现场踏勘，投标人递交的投标文件，视为已充分考虑了产品规格参数、交付场地及安装等特点和相关风险，中标合同价格不因现场问题做任何调整。

第四章 投标文件内容和格式

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价：

- 1.投标承诺函（表 1）
- 2.法定代表人授权委托书（表 2）
- 3.资格申明信（表 3）
- 4.投标报价一览表（表 4）
- 5.投标报价明细表（表 5）
- 6.技术响应情况表（表 6）
- 7.项目实施及服务方案
- 8.第一章《招标公告》中投标人资格要求中的证明材料加盖公章复印件
- 9.投标人简介
- 10.招标文件要求的其他材料及投标人认为需要的其它材料

(格式表 1)

1. 投标函

致：海南华夏世纪项目管理有限公司

根据贵单位 项目名称：_____（招标编号：_____）的招标文件，正式授权下述签字人 姓名：_____ 职务：_____ 代表投标人（投标单位名称），提交纸质投标文件正本一式壹份，副本一式肆份，电子文档壹份。

本公司谨此承诺并声明：

1. 同意并接受招标文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按招标文件的要求投标。

2. 本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 **90** 天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受澄清。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

3. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料。

5. 我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6. 我方完全服从和尊重评审小组所作的评审结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得中标资格。

7. 我方同意按招标文件规定向贵司缴纳投标保证金，如果获得中标并按《中标通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。

8. 我方在参与本次公开招标采购活动中，不以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

投标人名称：_____（公章） 法定代表人：_____（签字）

授权代表签字：_____ 职 务：_____

承诺日期：_____年____月____日

(格式表 2)

2.法定代表人授权书

致：海南华夏世纪项目管理有限公司

 (投标人名称) 在下面签字的 (法定代表人) 姓名： 职务： 代表本公司授权下面签字的 (被授权代表) 姓名： 职务： 为本公司的合法代理人，就项目名称： (招标编号：) 进行投标，以本公司的名义处理一切与之相关的事务。

本授权书自 年 月 日至 年 月 日内签字有效，特此声明 (本授权书有效期须与投标有效期一致)。

法定代表人： (亲笔签名) 联系电话：

职 务： 身份证号码：

公司名称： (公章) 营业执照号码：

被授权人： (亲笔签名) 联系电话：

职 务： 身份证号码：

生效日期： 年 月 日

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处

被授权人
居民身份证复印件粘贴处

注：本授权书内容不得擅自修改。

(格式表 3)

3. 资格申明信

致:海南华夏世纪项目管理有限公司

为响应贵公司组织的海南省农垦中学校园监控设备采购安装项目（招标编号：**HXSJ-CG-2019044**）服务招标采购活动,我公司愿意参与投标。

我公司在法律、财务和运作上是符合招标文件对投标人的资格要求,提供“采购需求书”中全部的服务,提交所有文件和全部说明是真实的和正确的。

我公司理解贵公司可能还要求提供更进一步的资格资料,并愿意应贵公司的要求提交。

我公司在参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大事故、违法记录。

投标人（填写名称并盖公章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

日期：

(格式表 4)

4.投标报价一览表

项目名称	海南省农垦中学校园监控设备采购安装项目
招标编号：	HXSJ-CG-2019044
投标报价总计	(小写)： (大写)：
交货期（服务期） 及交货地点（服务地点）	交货期（服务期）： 交货地点（服务地点）：
备 注	

投标单位全称：_____（公章）

授权代表（签字）：

投标报价说明：

- 1.投标一览表应准确填写，若投标一览表与投标文件不符时，以投标一览表为准；
- 2.投标人报价不得超出预算金额（最高限价），超出的按废标处理。
- 3.本项目报价包含完成本项目全部服务的所有费用，在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

(格式表 5)

5.投标报价明细表

序号	货物名称	品牌、型号及规格	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1						
2						
3						
4						
5						
6
投标报价总计		(小写) : (大写) :				

投标单位全称：_____ (公章) 授权代表签字：

报价明细说明：

- 1.此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2.总价=单价×数量，数量由投标人自行计算并填表；
- 3.“投标报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“投标一览表”中“投标报价总计”数。

(格式表 6)

6.技术响应情况表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有项目需求、规范条款和相关功能要求，并对所有内容列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。带“★”、“▲”的指标列入下表时，必须在指标前面保留“★”、“▲”，否则视为不响应。**投标人必须根据所投标内容的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该投标文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其投标保证金。**

序号	项目/设备名称	招标文件技术规范描述	投标技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5	...			

投标单位全称：_____（公章） 授权代表签字：_____

注：

- 1.此表为表样，投标人必须把采购需求书中的全部项目需求、规范条款和相关功能要求列入此表，并进行逐一应答响应，行数可自行添加，但表式不变。
- 2.按照招标项目技术要求的顺序对应填写“投标技术规范描述”；
- 3.请在“投标人技术规范描述”中列出所投标的的完整技术响应情况；
- 4.是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标技术规范描述”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；
- 5.投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

7. 项目实施及服务方案

<p>项目 实施及 运维服 务方案</p>	<p>投标人应递交完整的项目工作实施方案，说明各分项计划，提交图表、文字说明书等资料，并涵盖如下内容：</p> <ol style="list-style-type: none">1.总体目标任务；2.工作依据；3.工作部署、工作方法和技术路线；4.组织管理和质量保证；5.其他
-----------------------------------	---

投标人名称(加盖公章):

法定代表人或授权委托人(签名或盖章):

日 期:

8.第一章 招标公告 中投标人资格要求中的证明材料加盖公章复印件

9.投标人简介

10.招标文件要求的其他材料及投标人认为需要的其它材料

第五章 评审办法和程序

一、评审办法

1. 评标办法采用综合评分法。

2. 综合评分法评标步骤：先进行初步审查，再进行技术、商务的详细评审。只有通过初步审查的投标人才能进入详细评审。

二、初步审查

1. 根据财政部第 87 号令第四十四条规定，开标结束后，采购人或者采购代理机构根据“**资格审查表**”（详见附表 1）要求依法对投标人的资格进行审查。评标委员会对通过资格审查的投标人根据“**符合性审查表**”（详见附表 2）进行符合性审查。只有对“**资格审查表（附表 1）**”“**符合性审查表（附表 2）**”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步审查：

- 投标人未提交法人授权委托书的；
- 投标人未按招标文件要求提交投标保证金的；
- 投标有效期不足的；
- 交货期（服务期）或交货地点（交货地点（服务地点））不满要求的；
- 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- 投标价不是固定价或者投标价不是唯一或报价超过预算价的；
- 不符合招标文件规定的其它条件。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在初步审查中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

(5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

4. 通过初步审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

三、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步审查的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表3）；

3. 投标报价得分计算：

价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值（30%） × 100

其中价格评审按如下方法处理：

投标人不得以低于成本的报价竞标。如果评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其成本的，将要求该投标人作书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。

4. 如投标人满足第二章投标人须知第 17 条“政策性加分”规定的，应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

5. 技术、商务及价格权重分配：

商务与技术权重	价格评分权重
70%	30%

5.1. 综合评估分（精确到小数点后两位）=商务与技术得分 × 商务与技术权重 + 价格得分；

5.2. 将综合评估分从高到低排序，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术与服务得分由高到低顺序排列。

6. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人，综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

附表 1：资格审查表

项目名称：

招标编号：

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	投标人1	投标人2	投标人3
1	营业执照	提供有效的营业执照			
2	财务会计制度	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(须提供 2018 年度财务报表(含资产负债表、利润表、现金流量表)或经第三方会计事务所审计后财务审计报告,投标人成立时间不足一年的,按实际成立日期提供任意一个月或者季度财务报表)			
3	依法缴纳税收	2018 年 1 月至今任意连续 3 个月的缴纳税收证明			
4	社会保证金	2018 年 1 月至今任意连续 3 个月的社保缴纳记录证明			
5	无重大违法记录声明函	是否按要求提供声明函			
6	信用中国等网站截图	是否按要求提供网页截图			
7	非联合体投标	投标人非联合体投标			
8	其他	符合法律、行政法规规定及招			

		标文件要求的其他条件			
结 论					

注：1、表中只需填写“√”通过”或“×”不通过”；

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；

3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

附表 2：符合性审查表

项目名称：

招标编号：

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
2	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
3	保证金	是否按要求提交保证金的			
4	投标有效期	是否满足招标文件要求			
5	交货期（服务期）及交货地点（服务地点）	是否满足招标文件要求			
6	其它	无其它无效投标认定条件			
结 论					

注：1、表中只需填写“√”通过”或“×”不通过”；

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；

3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

附表 3:

商务技术评分表

项目名称:

招标编号:

序号	评分类别	评比项目	评比内容	得分
1	技术部分	技术指标响应	<p>技术部分基础分 30 分。投标人须对招标文件中“用户需求书”各项技术参数及功能要求的响应情况逐一响应，一项不满足或未响应的扣 5 分，扣完为止。</p> <p>注：1、招标文件中要求的技术参数及功能要求为基本要求，投标人投标技术参数和功能要求优于或等于招标文件中的技术参数均不扣分。2、投标人须按招标文件要求提供相关证明材料（如检测报告等）。3、投标人须对所投标产品技术参数及功能要求的真实性负责，提供虚假印章、参数、证明或伪造、变更或虚假响应者，按废标处理、没收投标保证金并将上报政府采购主管部门进行严肃处理。4、招标文件中技术参数带有“★”项，需厂家提供参数确认函。</p>	30 分
		项目组织实施方案	(1)总体工作部署合理，工作阶段划分明确、依据充分，调查工作顺序合理，综合评审得 0-5 分；	25 分
			(2) 工作部署能达到预期成果目标，质量和安全管理措施保障有力，有效可行，综合评审得 0-5 分；	
			(3) 各项具体工作安排、工作进度和工程布置的明确、依据充分，工作安排合理，综合评审的 0-5 分；	
			(4) 技术路线可行，相关技术人员安排完善、工作方法选择得当，可操作性强，综合评审得 0-5 分；	
(5) 工作操作要求明确，并符合相关规范的得 0-5 分。				
2	商务部分	专业技术服务团队	<p>专业技术服务团队：投标人拟派本项目专业技术服务团队人员，专业、数量、结构配备合理，且不少于以下人员及岗位：项目总负责人 1 名、项目技术负责人 1 名、财务人员 1 名、应急联系人 1 名，以上人员配备齐全得满分 5 分，不齐全不得分。 证明材料：须提供有效的证明材料加盖公章</p>	5 分

			且提供团队人员在本单位的近 3 个月的社保证明，不提供不得分。	
		产品授权	投标人须提供所投产品的厂家授权，并提供售后服务承诺函的得 5 分。 证明材料：须提供有效的证明材料加盖公章，不提供不得分。	5 分
		售后服务方案	投标单位应针对本项目编制切实可行的售后服务方案，包括但不限于以下内容：售后技术人员安排措施、相关技术设备安排、售后服务方案、维修维保方案、后续配合方案等，评标委员会根据投标单位方案内容进行横向对比综合评审打分，优：5 分；良：2-4 分；一般：1 分；无方案或方案差本项目不得分。	5 分
3	价格部分	价格计算	<p>满足招标文件要求且价格最低的投标价为评标基准价，投标报价得分统一按照下列公式计算：</p> <p>价格分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值（30%）×100</p> <p>注：在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为无效投标处理。</p>	30 分

评标专家委员会（签字）：